

Systemingeniør - til NB-IoT/5G udvikling

Hos GateHouse søger vi en systemingeniør med erfaring indenfor radiokommunikation og tilhørende signalbehandlingsalgoritmer og protokoller, som brænder for at specificere, designe og udvikle 5G telekommunikationssystemer.

Om jobbet

I forretningsområdet Satellite Communication (SatCom) har vi siden 2001 leveret indlejret software og kommunikations-testsoftware til producenter af satellitterterminaler. Vi arbejder tæt sammen med satellitoperatøren Inmarsat og har siden lanceringen af deres BGAN-service udviklet og tilbudt produkter og services, der understøtter producenter af BGAN-udstyr. BGAN er en global satellitservice, der fungerer via 4 geostationære satellitter.

Nu er GateHouse i gang med at udvikle et nyt forretningsområde inden for satellitsystemer, der fungerer via mindre Low Earth Orbit (LEO) satellitter. Dette inkluderer udvikling af NB-IoT (Narrow Band IoT) protokolstak og fysisk lags software til både satellit og terminalsiden.

Vi har første kunde i hus og oplever stor efterspørgsel på vores NB-IoT løsning samtidigt med at vi som medlem af 3GPP medvirker til at få non-terrestrial NB-IoT gjort til en del af 5G standarderne. Derfor søger vi en nu en erfaren systemingeniør med erfaring til NB-IoT udviklingsteamet. Teamet er ansvarligt for at udvikle NB-IoT protokolstak samt fysisk lags software til GPP og FPGA. Dine opgave vil være dels at deltage i 3GPP standardiseringsarbejdet og dels udvikle fysisk lag's algoritmer og evt. protokolstak i samarbejde med de øvrige udviklere.

Da vi befinder os i en international niche, må der i perioder forventes rejseaktivitet i forbindelse standardisering arbejde - og besøg hos kunder og samarbejdspartnere.

Om dig

Du har en uddannelsesmæssig baggrund som ingeniør evt. ph.d. inden for svagstrøm, elektronik eller indlejrede systemer, og du har stor viden og erfaring indenfor

- 3G/4G/5G telekommunikationssystem generelt - og gerne NB-IoT.
- 3GPP standardiseringsarbejde
- RF, kanaler og link-budgetter
- Kodnings og modulationsformer (Turbo Codes, Viterbi, QPSK, BPSK).
- Digital Signalbehandling og filterteori (FIR, IIR, IFFT, Zadoff-Chu)
- Algoritme design og simulering i MATLAB: F.eks. Random access og cell search
- VHDL/FPGA og C/C++ udvikling

Som person er du selvkørende og trives som en del af et team. Du udviser stort engagement, fagligt drive og har den pionerånd, der kræves for at lave udvikling af ny teknologi fra bunden.

Det forventes du har erfaring med internationale samarbejdsrelationer, og du behersker engelsk på et højt niveau i såvel skrift som tale.

Vi tilbyder

En spændende stilling inden for nyt produkt og forretningsområde, i en vækstorienteret software-virksomhed med en solid økonomi og et godt kapitalgrundlag. Du vil hurtigt erfare, at miljøet i GateHouse er dynamisk, uformelt, resultat- og forretningsorienteret og med de rette evner og ambitioner, er der gode udviklingsmuligheder i virksomheden – såvel fagligt som personligt.

Ansøgning

Skulle ovenstående have vakt din interesse ser vi frem til at høre fra dig snarest mulig. Du er velkommen til at kontakte Engineering Manager Søren Rønnest på 7020 1909, hvis du har spørgsmål til stillingen

Ansøg [HER](#)

Om GateHouse Group:

GateHouse Group er specialiseret i udvikling og salg af teknisk software og systemintegration til avancerede systemer inden for sporing, styring og kommunikation. GateHouse er 100% danskejet og har i alt +55 højt-uddannede medarbejdere, der alle arbejder på kontoret i Nørresundby.

GateHouse Group er inddelt i 4 selvstændige forretningsområder (SatCom, Maritime, Defence og Igniter).

GateHouse SatCom er specialiseret i at levere softwarebaserede kommunikationsløsninger, og har tæt på 20 års erfaring med dette. Løsningerne leveres til kunder over hele verden.

Vi har haft en solid økonomi gennem mange år – og vi er nu ved at forstærke forretningen gennem proaktiv forretningsudvikling, og der søges derfor nu stærke ressourcer til at sikre de strategiske tiltag.

Læs mere: www.gatehouse.com